2/2

2/2

2/2

2/2

2/2

2/2

Q.7 Un langage quelconque



+69/1/52+

QCM THLR 2	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) :
Ducrosa	
Michael	■ 0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
, a second	□0 №1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
	□0 □1 □2 □3 □4 □5 晌 6 □7 □8 □9
utôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. eurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'u lus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 es	
2 Pour toute expression rationnelle e , on a $e \cdot e \equiv$	 □ peut avoir une intersection non vide avec son complémentaire ☑ est toujours inclus (⊆) dans un langage ra-
🕍 faux 🔲 vrai	tionnel
3 Pour toutes expressions rationnelles e, f , on a $+ f \equiv f + e$.	peut n'être inclus dans aucun langage dénoté par une expression rationnelle n'est pas nécessairement dénombrable
🖪 vrai 🗌 faux	Q.8 Soit Σ un alphabet. Pour tout $a \in \Sigma$, $L \subseteq \Sigma^*$, on a $\forall n > 1$, $L^n = \{u^n u \in L\}$.
4 Pour toutes expressions rationnelles e, f , on a	■ faux □ vrai
$(e^+f)^* \equiv (e^*f)^*e^*.$	Q.9 L'expression Perl '[-+]?[0-9A-F]+([-+/*][-+]?[0-9A-F]+)*' n'engendre pas:
	☐ '-42-42' ■ '42+(42*42)' ☐ '-42'. ☐ '42+42'
9.5 À quoi est équivalent Ø*?	12. 1 12.12
.5 À quoi est équivalent Ø*? □ Ø 🟿 ε □ εØ □ Øε	
	Q.10 \triangle Soit A, L, M trois langages. Parmi les propositions suivantes, lesquelles sont suffisantes pour garantir $L = M$?

Fin de l'épreuve.